

<<摩托车故障诊断与排除>>

图书基本信息

书名：<<摩托车故障诊断与排除>>

13位ISBN编号：9787508205731

10位ISBN编号：7508205731

出版时间：1997-12

出版时间：金盾出版社

作者：张怀军

页数：171

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<摩托车故障诊断与排除>>

### 内容概要

《摩托车故障诊断与排除》以国内常见的摩托车为主，针对在实际使用过程中出现的各种故障现象，提出了诊断程序和排除方法。

全书共分四部分：基础知识，常见故障诊断与排除，故障诊断与排除实例，电气线路图。

《摩托车故障诊断与排除》内容通俗易懂，实用性强，适于广大摩托车驾驶员以及摩托车维修人员阅读。

## <<摩托车故障诊断与排除>>

### 书籍目录

- 第一章 概述
- 第一节 基础知识
1. 我国摩托车工业的基本情况怎样？
  2. 我国摩托车是怎样分类的？
  3. 怎样识别摩托车的型号？
  4. 摩托车由哪几部分组成？
  5. 发动机由哪几部分组成？
  6. 什么是工作循环、止点、活塞行程、排量和压缩比？
  7. 什么是二行程发动机？有什么特点？
  8. 什么是四行程发动机？有什么特点？
  9. 评价摩托车的主要性能指标有哪些？
  10. 怎样识别摩托车发动机的型号？
  11. 摩托车初驶期间应注意哪些事项？
  12. 常见摩托车的初驶里程是多少？
  13. 摩托车出行前要注意的事项有哪些？
  14. 摩托车故障诊断遵循的原则是什么？
  15. 故障诊断的基本方法是什么？
  16. 摩托车故障诊断常用的仪器仪表和随车工具及备件有哪些？
- 第二节 常见摩托车技术参数
17. 常见轻便摩托车的技术参数有哪些？
  18. 常见摩托车的技术参数有哪些？
- 第二章 摩托车常见故障诊断与排除
- 第一节 点火系统故障诊断与排除
19. 摩托车不能起动或起动困难的原因是什么？
  20. 什么是摩托车起动的正确方法？
  21. 什么是不正确起动操作方法？
  22. 什么是高压火花强烈和高压火花弱？
  23. 怎样检查和判定触点式蓄电池点火电路故障？
  24. 怎样判定触点式蓄电池点火电路电源故障？
  25. 火花塞常见故障有哪些？
  26. 怎样检查断电器？
  27. 电容器的作用及检查方法是什么？
  28. 如何检查和判定点火线圈的故障？
  29. 火花塞怎样应急使用？
  30. 怎样判断触点式点火电路的点火时间过早或过迟？
  31. 怎样检查和判定电容放电式无触点磁电机点火电路？
  32. CDI含义是什么？
  33. 有触点点火系统与无触点点火系统有何区别？
  34. 电子点火器经常出现的故障有哪些？
  35. 怎样检查点火电源线圈、充电线圈和控制线圈的故障？
- 第二节 燃油供给系统故障诊断与排除
36. 燃油供给系统常见故障是什么？
  37. 怎样判断不来油？
  38. 怎样判断混合气过浓？
  39. 怎样判定混合气进入气缸过少？
  40. 行车途中油门拉线折断怎么办？
  41. 发动机无怠速的原因是什么？怎样判定？

## <<摩托车故障诊断与排除>>

42. 发动机怠速过高的原因是什么？

怎样判定？

43. 发动机怠速不稳的原因是什么？

怎样判定？

44. 发动机工作无力的原因有哪些？

怎样判定？

45. 怎样调整化油器油平面高度？

46. 摩托车燃油消耗过快的原因是什么？

怎样判定？

47. 怎样分解、清洗、装配化油器？

48. 二行程发动机的笛簧阀常见故障有哪些？

49. 怎样判定发动机气缸压力不足？

产生原因有哪些？

第三节 润滑系统故障诊断与排除50. 怎样判定机油超耗？

51. 怎样判定润滑不正常？

52. 怎样消除润滑系统气阻？

53. 怎样调整机油泵？

54. 行车途中机油泵损坏怎么办？

第四节 发动机过热故障诊断与排除55. 发动机正常工作温度为多少？

什么是过热现象？

56. 发动机过热的危害是什么？

57. 发动机过热的原因有哪些？

58. 判断发动机过热的方法是什么？

59. 发动机过热故障的检查和排除方法是什么？

第五节 发动机异常响声判断与排除60. 什么是发动机的正常响声？

61. 发动机异常响声的判断方法是什么？

62. 怎样判定爆震引起的敲击声？

63. 怎样判定积炭过多时的异常响声？

产生积炭过多的原因是什么？

64. 怎样判定活塞顶部与气缸盖的碰撞声？

65. 怎样判定活塞敲缸响？

66. 怎样判定活塞环的敲击声？

67. 怎样判定活塞销敲击声？

68. 怎样判定连杆轴承响？

69. 怎样判定曲轴轴承响？

70. 怎样判定气门漏气声？

71. 怎样判定气门弹簧折断响声？

72. 怎样判定气门脚响？

73. 怎样判定气门挺杆与挺杆导管间异响？

74. 怎样判定凸轮轴异响？

75. 怎样判定曲轴轴向窜动响声？

76. 怎样判定飞轮螺栓松动响声？

77. 怎样判定发电机传动齿轮响声？

78. 怎样判定化油器节气门的敲击声？

第六节 信号、照明系统故障诊断与排除79. 信号、照明系统的组成及作用是什么？

.....第三章 摩托车故障诊断与排除实例附图 部分摩托车电气线路原理图



<<摩托车故障诊断与排除>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>